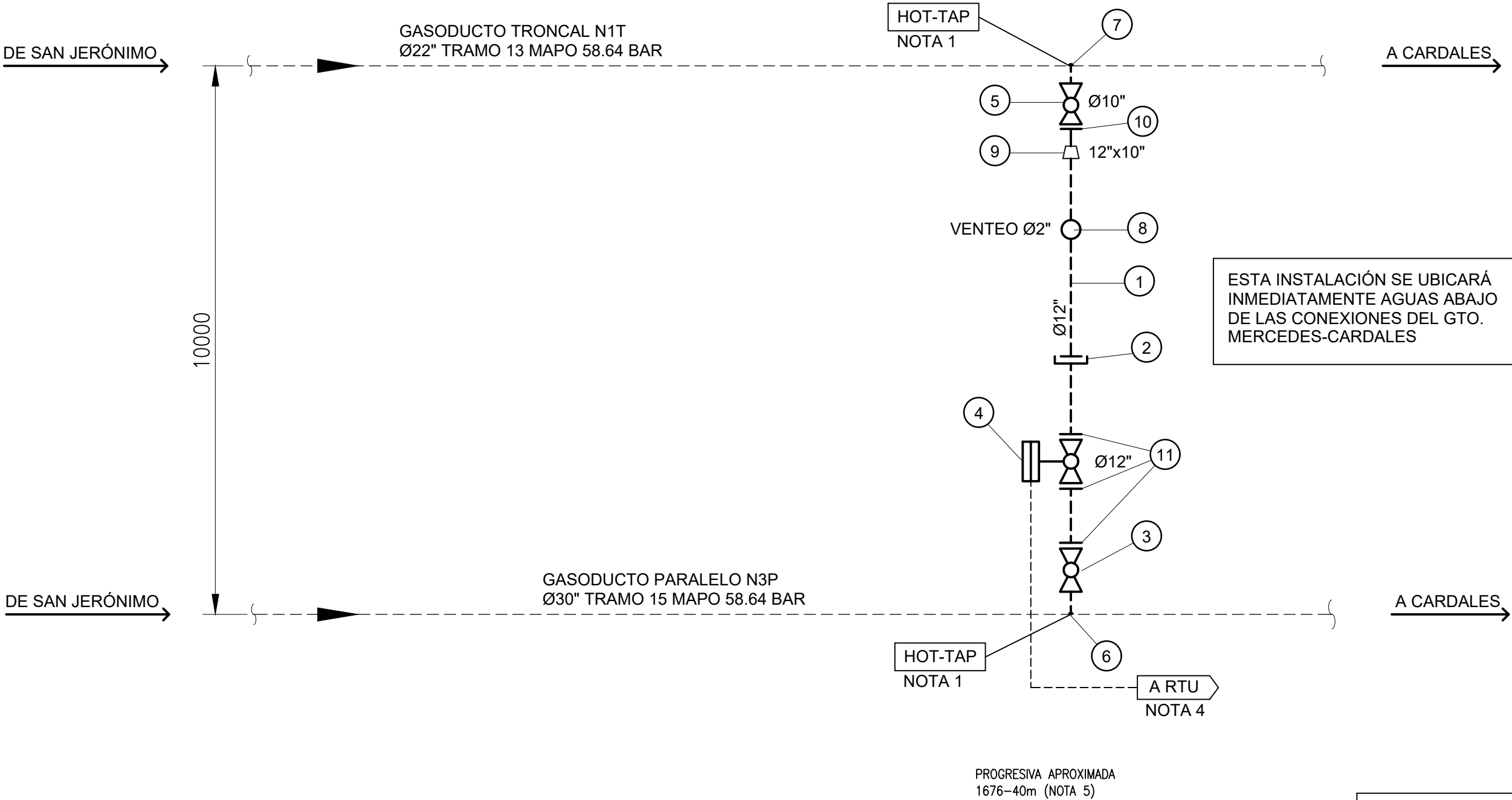
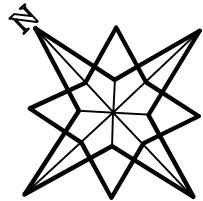


VISTA EN PLANTA
INSTALACIONES A CONSTRUIR



REFERENCIAS	
-----	EXISTENTE
-----	A INSTALAR

LISTA DE MATERIALES PRINCIPALES

ITEM	CANT	DESCRIPCION	MATERIAL	NORMA y/o ESPECIFICACION	OBSERVACIONES
1	12m	CAÑO ø12" ESP. 9.52mmm	API 5L X42	ASME B.36.10	
2	1	JUNTA MONOLITICA ø12" - 600#		IP-EP-S-021	
3	1	VALV. ESF. ø12" PASO TOTAL-600#- EXT. B.W. / BRIDADO	ASTM A-350 LF2	API 6D	
		C/EXTENSOR Y OPERADOR MANUAL			
4	1	VALV. ESF. ø12" PASO TOTAL-600#- EXT. B.W. / B.W.	ASTM A-350 LF2	API 6D	NOTA 2
		C/EXTENSOR Y ACTUADOR GAS HIDRAULICO			
5	1	VALV. ESF. ø10" PASO TOTAL-600#- EXT. B.W. / BRIDADO	ASTM A-350 LF2	API 6D	
		C/EXTENSOR Y OPERADOR MANUAL			
6	1	REFUERZO DE DERIVACION CIRC. TOTAL DE ø30" x 12"	A DEFINIR	NAG 100	NOTA 3
7	1	REFUERZO DE DERIVACION CIRC. TOTAL DE ø22" x 10"	A DEFINIR	NAG 100	NOTA 3
8	1	VALVULA TAPON LUBRICADO Ø 2" S600 EXT. B.W./R.F.	ASTM A-216	API 6D	
9	1	REDUCCIÓN CONC. P/S Ø12"x10" STD	ASTM A-234	ASME B16.9	
10	1	BRIDA WNRF Ø10" S600 SCH.40	ASTM A-105	ASME B16.5	
11	3	BRIDA WNRF Ø12" S600 SCH.40	ASTM A-105	ASME B16.5	

NOTAS

- 1.- CONEXIONES POR HOT-TAP SEGÚN PLANO TIPO DE TGN IP-EP-T.007.
2.- ACTUADOR CON CORTE AUTOMÁTICO POR ALTA Y BAJA PRESIÓN. SOLENOIDES PARA APERTURA Y CIERRE REMOTO.
3.- REFUERZOS INTEGRALES (Refuerzo de circundación total + refuerzo de derivación).
4.- LA VÁLVULA SERÁ TELECOMANDADA DESDE SALA DE CONTROL DE TGN. LA OBRA CONTEMPLARÁ EL CABLEADO Y CONEXIÓN DE LAS SEÑALES NECESARIAS AL RTU EXISTENTE EN LA ESTACIÓN.
5.- LA PROGRESIVA INDICADA CONTEMPLA LA INSTALACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN DENTRO DE PREDIO EXISTENTE DE TGN. JUNTO AL CUADRO DE VÁLVULAS DE CONEXIÓN DEL GTO. MERCEDES CARDALES. VER MEMORIA DESCRIPTIVA.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NOR-EZ-MD-22P062001	MEMORIA DESCRIPTIVA
IP-EM-T-008	BASE PARA VALVULA Y JUNTA MONOLITICA ø 12" - 600#
IP-EM-T-009	FUNDACION VALVULA ø 12" HOT TAP
IP-EF-T-004	INSTALACION DE JUNTA MONOLITICA Y MOJON C/ CELDA DESCARGADORA
IP-EP-T-007	PLANO TIPO HOT-TAP
IP-EC-T-032	PLANO TIPO BASE H° A° PARA HOT-TAP

0	PARA LICITACIÓN	10-05-22	FCD	FCD	ACS	APA
B	CAMBIO PUNTOS DE CONEXIÓN	09-05-22	FCD	FCD	ACS	APA
A	PARA INFORMACIÓN	03-03-22	FCD	FCD	MRP	APA
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

GERENCIA
TÉCNICA

REEMPLAZA A:REV.REEMPLAZADO POR:REV.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE TRANSPORTADORA DE GAS DEL NORTE S.A., QUIEN SALVAGUARDARÁ SUS DERECHOS CONFORME A LAS PREVISIONES DE LA LEY.

TGN

TÍTULO: INTERCONEXIÓN ENTRE GASODUCTOS

TIPO DE ELABORADO: P&ID

LUGAR: EXALTACIÓN DE LA CRUZ
PCIA. DE BUENOS AIRES

OBRA: CONEXIÓN GASODUCTO MERCEDES-CARDALES
A SISTEMA DE GTOS. DE TGN

NÚMERO DE ELABORADO TGN:

NOR-EP-PL-22P062001

ESCALA
N/A

HOJA N°
1 DE 1

N° OBJETO
IMPUTACIÓN:

0

REVISIÓN